

Technický list 170/05/20/SKJ

Základné informácie:

Sériové číslo	
Dátum	
Popis	-

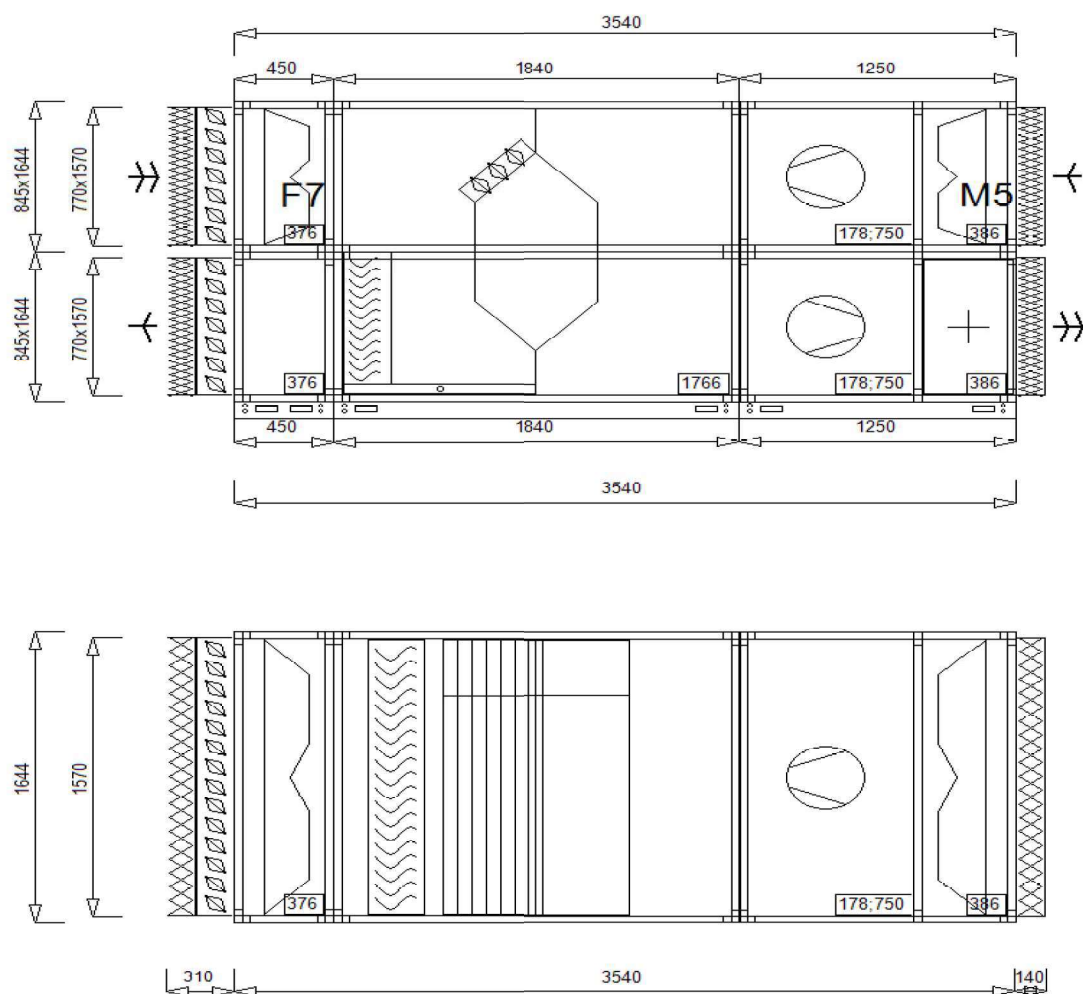


Technická špecifikácia:

Typ jednotky	Prívodná-odťahová
Typ	S-TYPE®
Kód	S-TYPE® S120 CE/R/L
Určenie	Vnútorne
Veľkosť	S120
Prietok vzduchu prívod	9700 m3/h
Externá tlaková rezerva	350 Pa
Prietok vzduchu odťah	10250 m3/h
Externá tlaková rezerva	350 Pa
SFP (EN13779: 2007)	2,21 kW/m3s
Krycí panel	Štandard
Výplň panela	Štandard
Sila panelu	25 mm
Materiál rámu	Hliník
Výška rámu	100 mm
Výkres	Pohľad z boku (bokorys zo strany obsluhy a pripojenie)
Hmotnosť	691 [kg] +/- 10%
Vykurovací výkon	13,82 kW
Príkon	6,82 kW



Výkres



Regular
Production
Surveillance
Safety



www.tuv.com
ID: 0000072085



Prívodná časť



Filter:

Tlaková strata (počiatočná)			76	Pa
Tlaková strata (výpočtová)			142	Pa
Tlaková strata (konečná)			200	Pa
Filter			Vreckový	
Trieda filtrácie			F7	
Trieda ISO 16890			ePM10 80%	
Rozmery	0287x0287	mm	1	ks
Rozmery	0287x0428	mm	4	ks
Rozmery	0428x0428	mm	3	ks



Protiprúdový výmenník tepla:

Tlaková strata (prívod, odťah)	200	Pa	301	Pa
Rýchlosť prúdenia (prívod, odťah)	2,34	m/s	2,48	m/s
Sanie	-11,00	°C	90	%
Prívod	17,77	°C	11	%
odťah	22,00	°C	50	%
Výfuk	3,83	°C	95	%
Tepelná účinnosť			87	%
Výkonový zisk rekuperácie			89,66	kW
Kondenzát			12,43	l/h



Ventilátor:

Statický tlak			715	Pa
Celkový tlak			791	Pa
Účinnosť			68	%
Otáčky			2595	1/min
Otáčky max.			3400	1/min
Pracovný bod	7,6	V	76	%
Príkon			2x1,60	kW

5 z 10

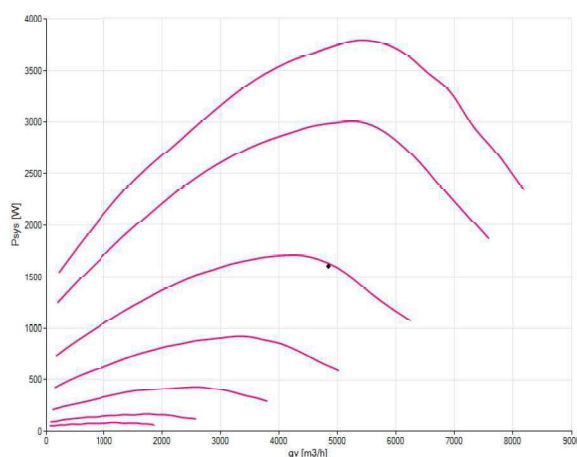
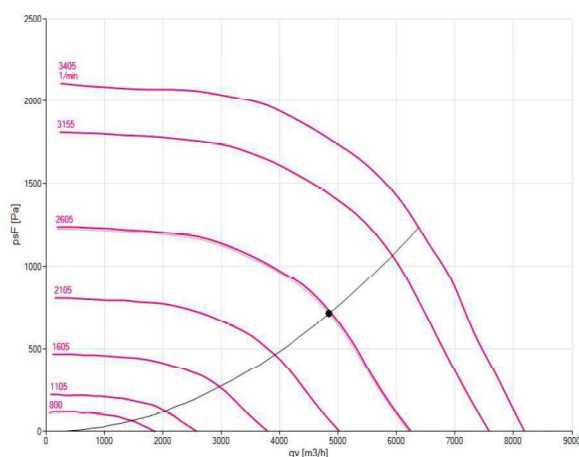


Regular
Production
Surveillance
Safety

www.tuv.com
ID: 0000073085



Menovitý výkon motora	2x3,70 kW
Menovitý prúd motora	2x5,80 A
Menovité otáčky motora	3400 1/min
Menovitá frekvencia motora	50 Hz
Napájacie napätie motora	3~ 400V 50Hz
SFP (EN13779: 2007)	1,1 kW/m ³ /s
SFP trieda	SFP3
K-factor	121
Typ	EC
Stupeň ochrany	IP54
Trieda účinnosti	IE5



⊕ Vodný ohrievač:

Prietok vzduchu	9700	m3/h
Tlaková strata	23	Pa
Rýchlosť vzduchu	2,34	m/s
Rýchlosť prúdenia vzduchu	2,87	m/s
Výkon	13,82	kW
Maximálny výkon	43,01	kW
Zaťaženie	32,13	%
Vstup vzduchu	17,77 °C	11 %
Výstup vzduchu	22,00 °C	8 %
Parametre média	80 °C	60 °C
Pokles tlaku média	0,15	kPa



Regular
Production
Surveillance
Safety
www.tuv.com
ID 0000072085



Prietok média	0,17 l/s
kvs	15,48
Pripojenie výmenníka DN	1 1/4"
Kapacita	5,00 l
Počet radov výmenníka	1

Akustické parametre									
Pracovná frekvencia	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw db(A)
Sanie LwA [dB]	74	67	77	70	61	51	37	28	71
Výtlak LwA [dB]	78	74	84	81	82	79	72	70	85
Okolie LwA [dB]	75	70	80	71	69	62	62	42	75
Okolie (Lp) [dB (A)]	28	34	52	48	49	43	43	20	53

Lp - orientačné dáta akustického tlaku, r = 4m

Odťahová časť

Filter:		
Tlaková strata (počiatočná)	23	Pa
Tlaková strata (výpočtová)	111	Pa
Tlaková strata (konečná)	200	Pa
Filter	Vreckový	
Trieda filtrácie	M5	
Trieda ISO 16890	ePM10 60%	
Rozmery	0287x0287 mm	1 ks
Rozmery	0287x0428 mm	4 ks
Rozmery	0428x0428 mm	3 ks

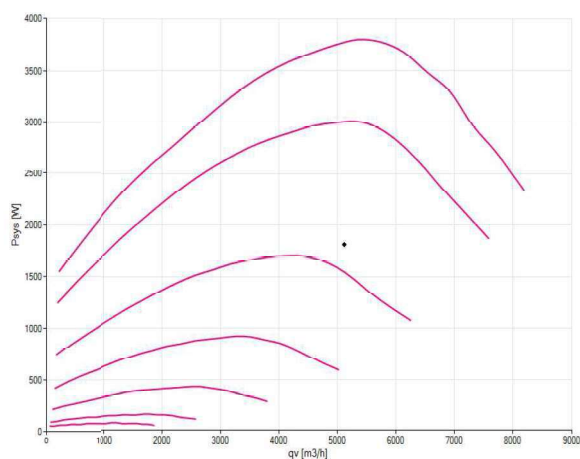
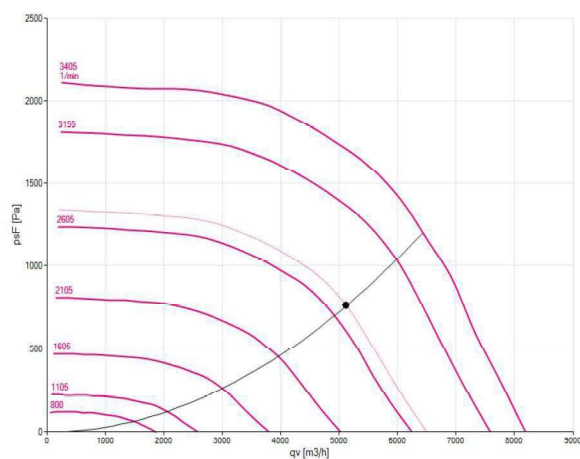
Ventilátor:		
Statický tlak	762	Pa
Celkový tlak	847	Pa



Regular
Production
Surveillance
Safety
www.tuv.com
ID 0000073085



Účinnost	68	%
Otáčky	2713	1/min
Otáčky max.	3400	1/min
Pracovní bod	8	V
Príkon	2x1,81	kW
Menovitý výkon motora	2x3,70	kW
Menovitý prúd motora	2x5,80	A
Menovité otáčky motora	3400	1/min
Menovitá frekvencia motora	50	Hz
Napájacie napätie motora	3~ 400V	50Hz
SFP (EN13779: 2007)	1,16	kW/m ³ /s
SFP trieda	SFP3	
K-factor	121	
Typ	EC	
Stupeň ochrany	IP54	
Trieda účinnosti	IE5	



⏮ Voľná komora:

Dĺžka

360 mm

Akustické parametre

8 z 10



Pracovná frekvencia	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	Lw db(A)
Sanie LwA [dB]	79	70	80	76	71	67	62	59	77
Výtlak LwA [dB]	79	75	83	79	81	76	70	66	84
Okolie LwA [dB]	75	70	80	71	69	62	62	42	75
Okolie (Lp) [dB (A)]	28	34	52	48	49	43	43	20	53

Lp - orientačné dáta akustického tlaku, r = 4m

Príslušenstvo			
KE 1570x770 mm	Pružná manžeta	4	ks
07-THRE-1570-0770-A-V1 mm	Uzatváracia klapka	2	ks

Meranie a regulácia			
ACT 0/1/15Nm S	Servopohon ON / OFF s vratnou pružinou	1	ks
SWG Max 2NW-2,2 MB	Rozvádzač napájania a regulácie	1	ks
THT 6m	Protimrazový termostat, kapilára 6m	1	ks
TSC 1000	Snímač teploty potrubný	2	ks
TSO 1000	Snímač teploty vonkajší	1	ks
TSR HMI Max	Diaľkový ovládač HMI Max s týždenným kalendárom	1	ks
PS500	Tlakový spínač, presostat	2	ks
ACT 0-10/8Nm	Servopohon ventilu do kv 6,3, 200N	1	ks
ACT/0/1/8Nm	Servopohon ON / OFF	1	ks

Ekodesign EK 1253/2014 ERP 2018				
Energetická trieda	A			
Typ systému	Obojsmerný vetrací systém			
Podnebie	Mierne			
Typ pohonu	Plynulý 0-100%			
Typ regulácie	Lokálne riadenie			
Typ rekuperácie tepla	Doskový rekuperačný výmenník			
Popis				
Merná spotreba energie	-42,00	kWh/m2/rok		
Tepelná účinnosť rekuperátora	76,00	%		
Menovitý prietok	2,69	m3/s	2,85	m3/s
Čelná rýchlosť	2,34	m/s	2,48	m/s

9 z 10



Regular
Production
Surveillance
Safety
www.tuv.com
ID: 0000072065



Menovitý vonkajší tlak Δp_s , ext	350,00 Pa	350,00 Pa
Efektívny elektrický príkon	3,19 kW	3,62 kW
Vnútorný merný príkon ventilátora SFPint / SFPmax	877,19 W/(m ³ /s)	890,00 W/(m ³ /s)
Účinnosť ventilátora	68,40 %	68,40 %
Vnútorná tlaková strata vetracích súčastí Δp_s , int	276,00 Pa	324,00 Pa
Umiestnenie a opis mechanizmu vizuálneho upozornenia pre výmenu filtra	Alarm sa zobrazí na obrazovke ovládacieho panela	
Hladina akustického výkonu	79 dB/dB(A)	
Adresa webových stránok		



Regular
Production
Surveillance
Safety

www.tuv.com
ID 000072085

